



COMISIÓN DE OLIMPIADAS

10ª Olimpiada Europea de Matemática para Mujeres (EGMO 2021)

Informe de Actividades

La 10ª Olimpiada Europea de Matemática para Mujeres se desarrolló del 9 al 15 de abril del presente año e inicialmente se llevaría a cabo en la ciudad de Kutaisi, República de Georgia. Sin embargo, debido a la pandemia mundial por el COVID-19, la olimpiada finalmente se realizó de forma virtual. Participaron delegaciones de **54 países de todo el mundo**, dando un total de 213 concursantes. Cada país podía participar con un máximo de 4 estudiantes mujeres en etapa escolar que sean menores de 20 años. Es la cuarta vez que el Perú participa en esta olimpiada tan importante que busca promover a nivel mundial la formación de estudiantes mujeres en las áreas de Ciencia y Tecnología.

Las participantes rindieron dos pruebas los días 11 y 12 de abril, con una duración de cuatro horas y media cada una. Cada prueba consistió de 3 preguntas, y cada pregunta tenía un valor máximo de 7 puntos. De esa forma el máximo puntaje posible de cada estudiante en ambas pruebas era de 42 puntos.

La Comisión de Olimpiadas de la Sociedad Matemática Peruana es la entidad encargada de los procesos de selección, entrenamiento y acompañamiento de las delegaciones peruanas en las distintas olimpiadas internacionales de Matemática en que participamos como país. El equipo de profesores de la delegación peruana en la EGMO 2021 estuvo conformado por Jesús Zapata Samanez, María Laura Guevara Campos, Mónica Martínez Sánchez y Gladys Alekza Salazar Leiva. Ellos tuvieron la misión de defender los puntajes que obtuvieron las estudiantes peruanas en ambas pruebas frente al tribunal calificador de la competencia.

Los resultados individuales de la delegación peruana en la 10ª Olimpiada Europea de Matemática para Mujeres fueron los siguientes:

Alumna	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Total	Medalla
Dariam Caparachin Vilca	7	7	4	7	7	0	32	Oro
Flor Luna Alama	7	7	2	7	7	0	30	Oro
Carla Fermín Jiménez	7	7	2	7	3	0	26	Oro
Angie Alcántara Castillo	7	2	0	7	1	0	17	Plata

De este modo, la delegación peruana obtuvo en total **tres medallas de oro y una medalla de plata**. Este es un notable resultado que sitúa al Perú como un referente en esta olimpiada.



A nivel de países, el Perú se ubicó entre los **tres mejores países del mundo de la competencia**, completando el podio junto a Rusia y Estados Unidos:

País	Puntaje Total	Ubicación
Rusia	167	1°
Estados Unidos	147	2°
Perú	105	3°
Rumania	98	4°
Reino Unido	90	5°
México	73	6°
Bielorrusia	64	7°
Ucrania	61	8°
Israel	60	9°
Hungría	58	10°
Bosnia y Herzegovina	56	11°
Australia	55	12°
Macedonia del Norte	52	13°
Polonia	48	14°
Turquía	47	15°
Arabia Saudita	46	16°
Serbia	46	16°
Alemania	45	18°
Bulgaria	44	19°
Canadá	44	19°
Eslovaquia	42	21°
República Checa	40	22°
Brasil	36	23°
República de Moldavia	35	24°
Suiza	34	25°

Es importante destacar el apoyo fundamental brindado por las siguientes instituciones en la obtención de este resultado:



- Pontificia Universidad Católica del Perú
- Colegios Saco Oliveros y Prolog
- Instituto de Matemática y Ciencias Afines

Este logro obtenido por la delegación peruana estimula a los integrantes de la Comisión de Olimpiadas de la Sociedad Matemática Peruana a seguir esforzándose y continuar mejorando cada vez más.

Dr. Jesús Zapata Samanez

Pontificia Universidad Católica del Perú

Lima, 15 de abril de 2021.